

第88/2313號
初審(新)引註附件
再審

中華民國專利公報 (19)(12)

(11)公告編號: 233473

(44)中華民國83年(1994)11月01日

新 型

全 7 頁

(51) Int. Cl. : A61F13/15

(54) 名 稱: 囊狀尿褲或吸收性物件

(21) 申 請 案 號: 82210504

(22) 申請日期: 中華民國80年(1991)10月15日

(72) 創 作 人:

瑪莉·A·布魯馬爾

美國

珀莉塔·M·羅斯琪

美國

約翰·P·羅寇斯

美國

派尼·G·尤泰布拉格

美國

喬治亞·L·傑納

美國

(71) 申 請 人:

金百利克拉克股份有限公司

美國

(74) 代 理 人: 黃靜嘉 先生

1

2

[57] 申請專利範圍:

1. 一囊狀尿褲或吸收性物件, 包括:

一背片,

一在其中具有一開口的頂片,

一介於該背片與該頂片之間的吸收物, 以及

一在該頂片之下的墊高裝置, 用來墊高至少一部分該頂片以遠離該吸收物, 因而形成一囊狀形狀。

2. 如申請專利範圍第1項之物件, 其中該遮蓋層在該背片及該吸收物之間。

3. 如申請專利範圍第1項之物件, 其中該洞延伸過該吸收物。

4. 如申請專利範圍第1項之物件, 其中囊狀形狀位在該頂片下方。

5. 如申請專利範圍第1項之物件, 其中該開口包含一個位在穿著者肛門後方至少1公分處的前緣。

6. 如申請專利範圍第1項之物件, 其中該開口包含一個位在穿著者肛門前方

至少1公分處的前緣。

7. 如申請專利範圍第2項之物件, 其中該遮蓋層包括一第一層的吸收性材料, 及第二層的不透液材料。

8. 如申請專利範圍第7項之物件, 其中該第一層更進一步包括一超吸收性材料。

9. 如申請專利範圍第1項之物件, 其更包括一物件前緣及一物件後緣, 且其中該洞具有一間隔距該物件前緣約5公分到約20公分的前緣。

10. 如申請專利範圍第1項之物件, 其中該洞具有一從約1毫米到約3毫米的深度。

11. 如申請專利範圍第3項之物件, 其中該洞具有一從約5平方公分到約100平方公分的面積。

12. 如申請專利範圍第11項之物件, 其中該洞具有一從約15平方公分到約65

平方公分的面積。

13. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其更進一步包括一對可延伸的耳片及一在各該可延伸的耳片上的固定裝置以適用於固定該物件到一穿戴者身上。
14. 如申請專利範圍第 13 項之物件，其中各該固定裝置包括一鉤元件及一環元件。
15. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該背片包括一可擴展的材料。
16. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該吸收物包括一在其中的洞，而該墊高裝置被設置在該洞與該物件後緣之間。
17. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該墊高裝置係介於該頂片與該吸收物之間，並接觸兩者。
18. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該墊高裝置係包括一吸收性材料。
19. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該墊高裝置係包括一泡沫材料。
20. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該墊高裝置係包括一熱塑性材料。
21. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其更進一步包括一鄰接該洞被配置的吸收性小墊片元件。
22. 如申請專利範圍第 21 項之物件，其中該小墊片元件部分圍繞該洞。
23. 如申請專利範圍第 21 項之物件，其中該小墊片元件完全圍繞該洞。
24. 如申請專利範圍第 21 項之物件，其中該小墊片元件包括至少部分圍繞該洞的多數小墊片元件。
25. 如申請專利範圍第 21、22、23 或 24 項之物件，其中該小墊片包含一超吸收性材料。
26. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該吸收物包含一個至少靠近該洞外圍一部分的超吸收性材料區。
27. 如申請專利範圍第 26 項之物件，其中該區圍位該洞。
28. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中

在該頂片之該開口具有一介於約 30 平方公分到約 400 平方公分之間的面積。

29. 如申請專利範圍第 28 項之物件，其中該開口具有一介於約 60 平方公分到約 260 平方公分之間的面積。
 30. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中頂片中的開口約 30 至 400 平方公分，其中該開口包含一個位在穿著者肛門後方至少 1 公分處的背緣並且該開口包含一個位在穿著者肛門前方至少 1 公分處的前緣。
 31. 如申請專利範圍第 1 項之物件，其中該吸收體包括一般相對之翼片以及一對連結到至少該背片、該吸收物以及其各自的該吸收翼片上的彈性元件。
 32. 如申請專利範圍第 31 項之物件，其中各該彈性元件以被拉伸的狀態被附著，以皺起其各自的該部分該吸收翼片及背片。
 33. 如申請專利範圍第 31 項之物件，其中各該彈性元件以被拉伸的狀態被附著，以皺起其各自的該吸收翼片及吸收物。
 34. 如申請專利範圍第 31 項之物件，其中每一該彈性元件以被拉伸的狀態被附著在該吸收物及該背片上。
 35. 如申請專利範圍第 31 項之物件，其中每一該彈性元件以被拉伸的狀態被附著在該吸收物及該背片，以及其各自的該吸收翼片上。
- 圖示簡單說明：
- 第 1 圖係為一個本創作實施例的頂視平面圖；
- 第 2 圖係為在第 1 圖之實施例的底視平面圖；
- 第 2A 圖係為在第 1 圖之實施例的透視圖；
- 第 3 圖係為一個本創作吸收結構的平面圖；
- 第 4 圖係為在第 3 圖中沿線 4 -

(3)

5

4 所取之該吸收結構的橫切斷面圖：

第 5 圖係為本創作第二種吸收結構的平面圖：

第 6 圖係為在第 5 圖中沿線 6 -

6 所取之該吸收結構的橫切斷面圖：

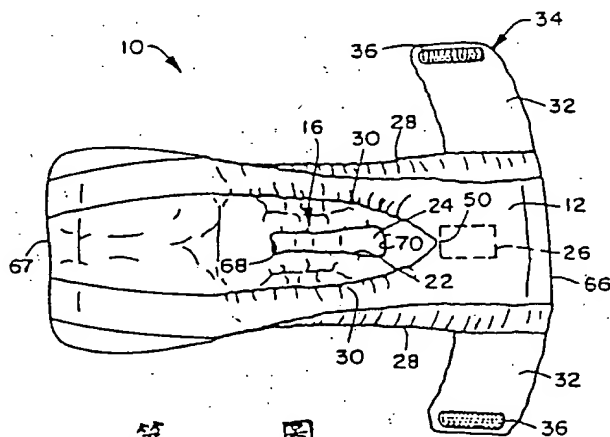
第 7 圖係為本創作襯裡總成的平面圖：

6

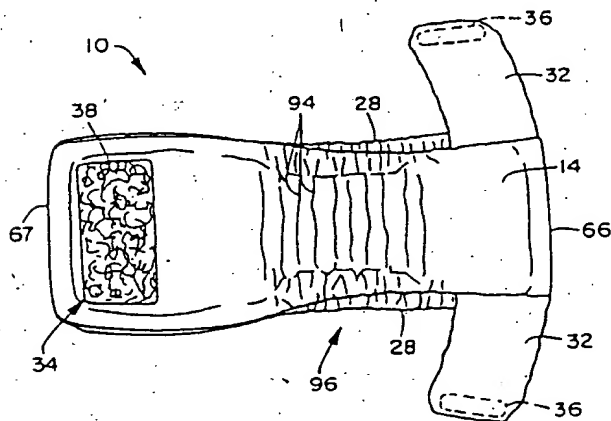
第 8 圖係為在第 1 圖之實施例的分解圖：

第 9 圖係為本創作背片和一個吸收總成的平面圖：

第 10 圖係為本創作背片和二個吸收總成的平面圖：

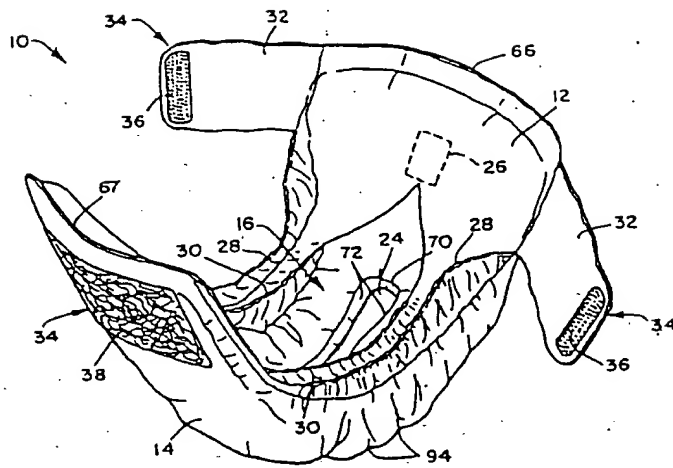


第一圖

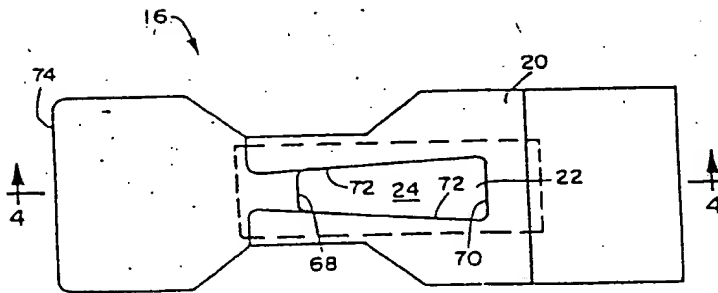


第二圖

(4)

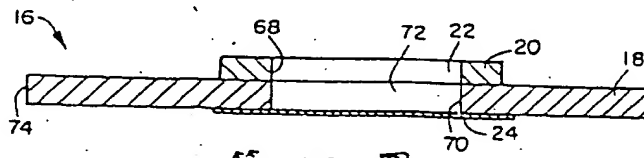


第二A圖

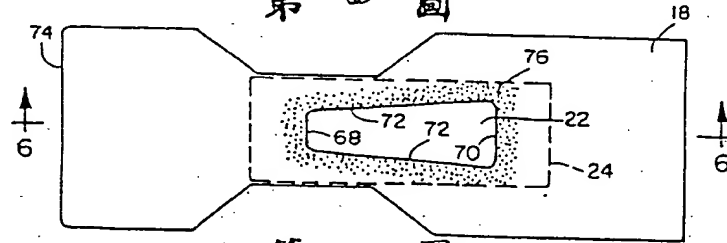


第三圖

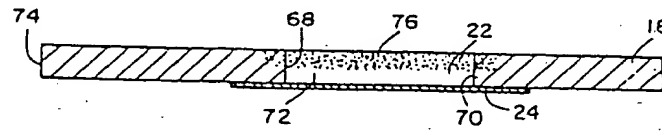
(5)



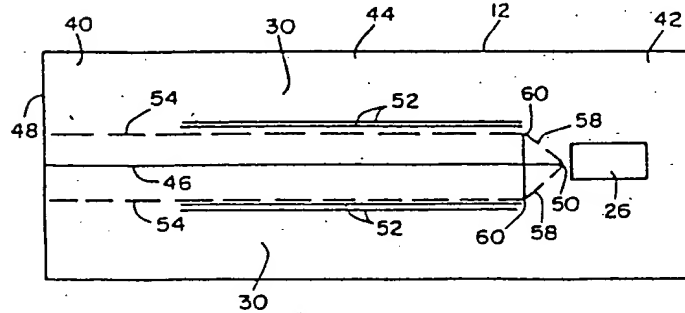
第四圖



第五圖

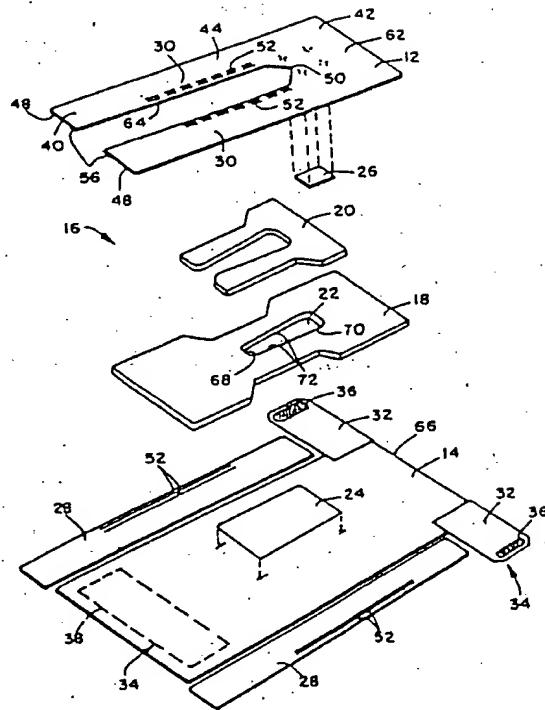


第六圖



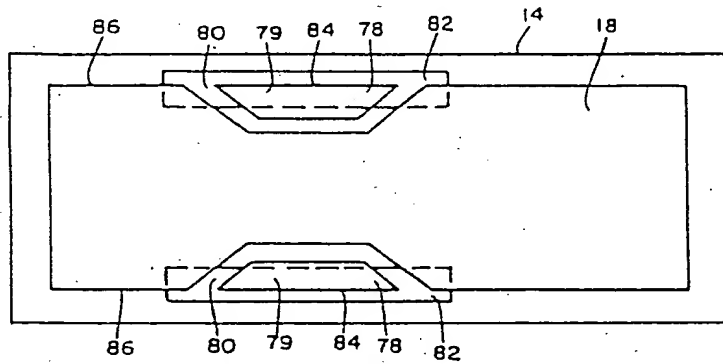
第七圖

(6)

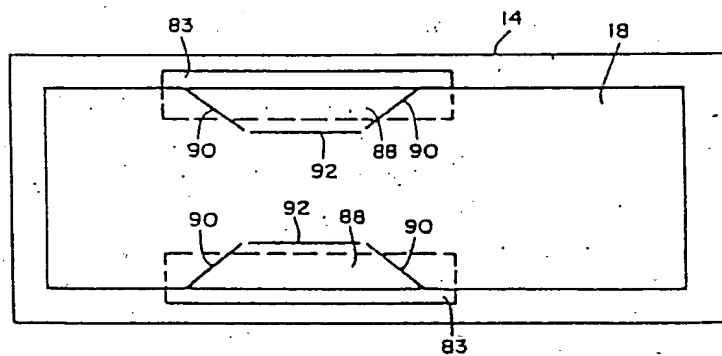


第八圖

(7)



第九圖



第十圖